GPS対応FOMA®位置情報表示ソフト

エフミール®

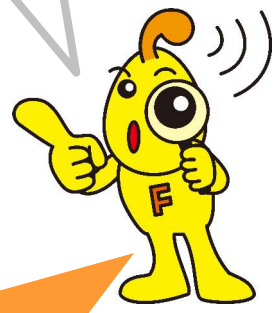
のご紹介

NTT-ATテクノコミュニケーションズ株式会社

エフミール

NTT-AT

エフミールは、**アプリケーションタイプ**※の**位置情報表示ソフト**で、NTTドコモが販売するGPS対応FOMA端末の位置情報を取得し地図上にプロットすることにより、GPS対応FOMA端末の**位置情報管理**を行うことができます。



FOMA
GPS搭載モデル
対応
（※一部対応しない機種あり）

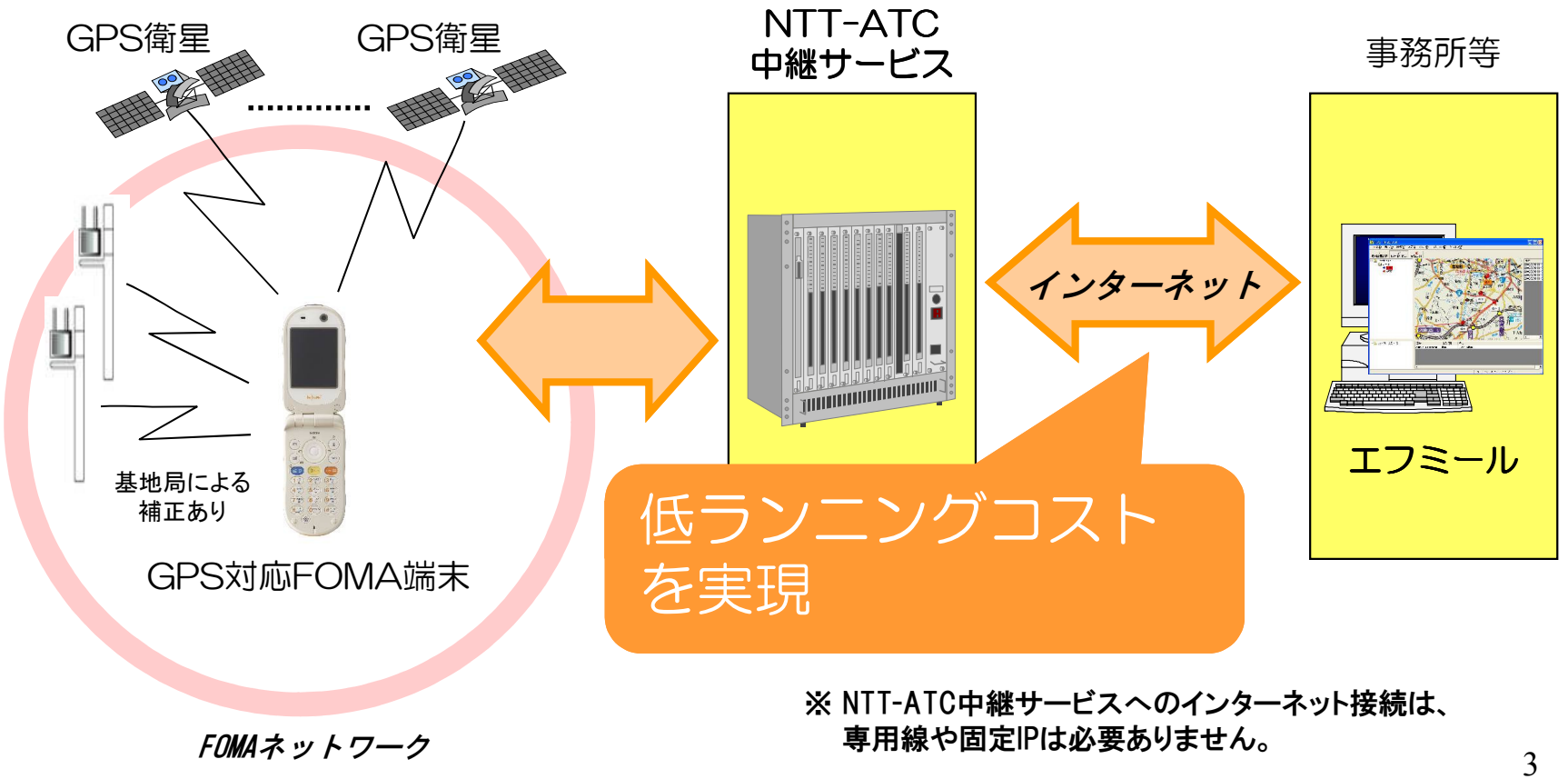
価格　98,000円～
（税込１０２，９００円）～

快適操作、詳細地図表示

※Webブラウザ上で表示を行うシステムではありません。パソコンにソフトや地図をインストールする必要があります。

エフミールライト　システム構成

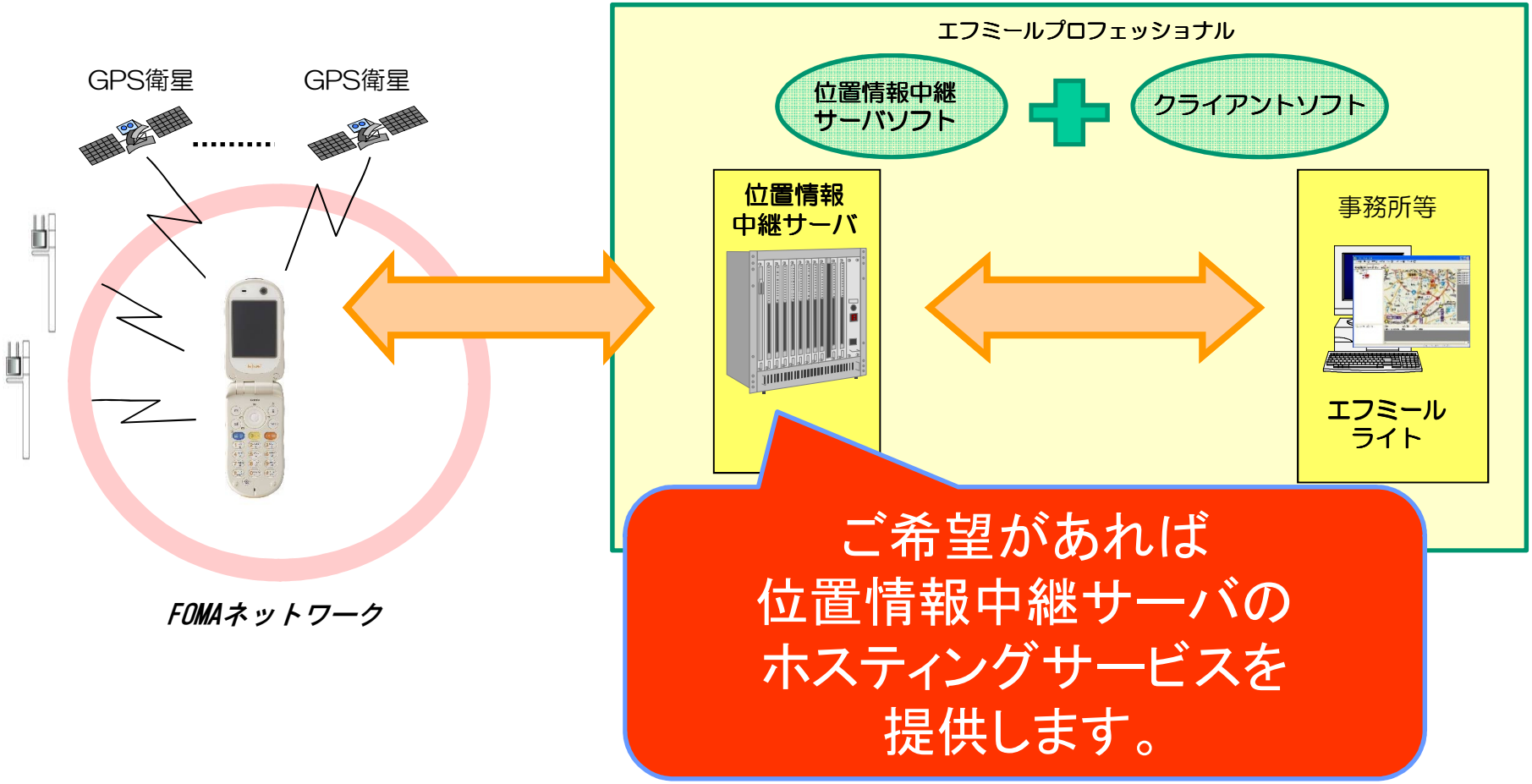
エフミール ライトは、弊社の提供するNTT-ATC中継サービスを利用することで、インターネット接続によって、GPS対応FOMA端末の位置を検索したり、端末からのボタン通知を受け取ることができます。



※ NTT-ATC中継サービスへのインターネット接続は、
専用線や固定IPは必要ありません。

エフミールプロフェッショナル　システム構成

エフミール プロフェッショナルは、クライアントソフト(エフミールライト)と中継サーバ用のサーバソフトを合わせてご提供いたします。大規模なユーザ様向けとしてご提案いたします。



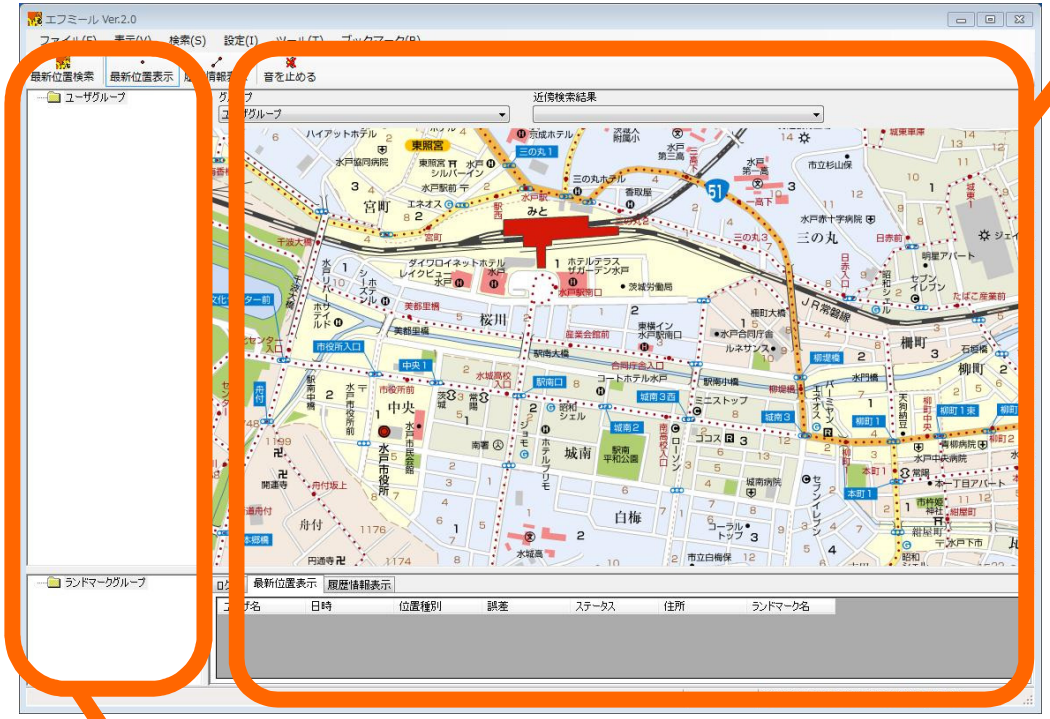
※エフミールプロフェッショナルに関しましては、別途お問い合わせください。

エフミールライト　機能一覧

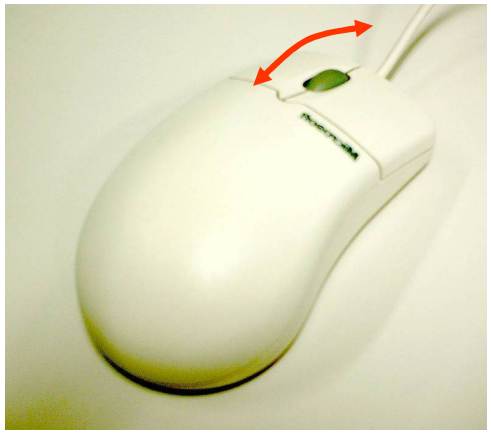
項　目		内　容
ユーザ管理機能		グループ、ユーザの追加、編集、削除を行う。
表示機能	最新位置表示	エフミールに保存されている最新位置を表示する。
	履歴情報表示	エフミールに保存されている過去位置を連続表示する。
位置取得機能	最新位置検索機能	ユーザの最新位置を検索し取得する。
	スケジュール機能	エフミールから繰り返し検索（最新位置検索）を行なう。
	ボタン通知受信機能	GPS対応FOMA端末のボタン通知情報を受信する。
ランドマーク登録機能		地図上の任意の位置にアイコンを登録、表示する。
ゾーン監視機能		ランドマークを基にしたゾーン情報の設定と出入り監視を行い、音を鳴らしたり、指定されたメールアドレスに定型メールを送信する。
通知監視機能		端末からのボタン通知を監視し、音を鳴らしたり、指定されたメールアドレスに定型メールを送信する。
近傍検索機能		指定したランドマークを基準にして、近くにいるユーザを探し画面に表示します。
メール送信機能		メールを送信する。
iショット®画像管理機能		位置情報と撮影した画像をGPS対応FOMA端末から iショットで送信すると、地図上に画像付きランドマークとして自動登録する。
住所検索機能		選択された住所文字列を元に地図を表示する。
ステータス通知機能		ステータス文字列と現在位置を貼り付けたメールを受信し表示する。
iモード®地図送信機能		地図へのリンクをiモードに対してメールで送信する。
帳票出力機能		移動履歴を表示した帳票を出力する。
インポート・エクスポート機能		独自形式にて保存された位置情報を読み込む。（インポート） エフミールに保存されている位置情報を独自形式にて保存する。（エクスポート）
ブックマーク登録機能		地図の表示状態（中心位置、縮尺）を保存、呼び出す。
ライブアップデート機能		エフミールのバージョンをチェックし、自動的にバージョンアップする。

画面構成

エフミールを起動すると、グループ管理ウィンドウ(ユーザグループ・ランドマークグループ)、マップウィンドウが表示されます。



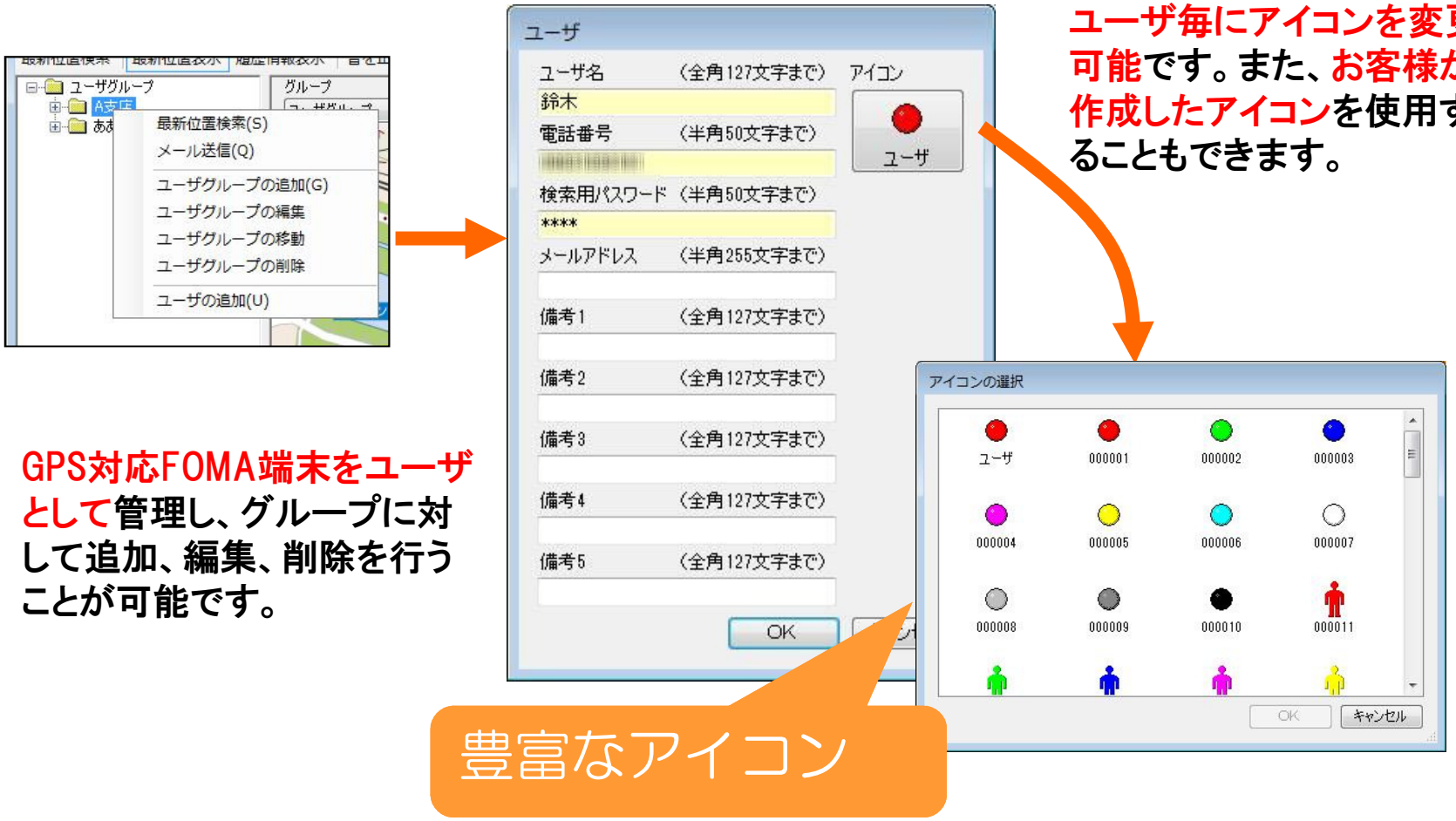
【マップウィンドウ】
電子地図上にユーザの最新位置や履歴情報の表示を行うことができます。地図の操作はマウスでドラックするとスクロールし、ホイールを回転させると地図が拡大又は縮小します。



【グループ管理ウィンドウ】
GPS対応FOMA端末をユーザグループとユーザで管理し、ツリービューにて表示します。右クリックメニューから、ユーザの追加、更新、削除、最新位置検索等が行えます。

ユーザ管理ウィンドウ

GPS対応FOMA端末を**ユーザとして登録**し、**グループ管理**することができます。

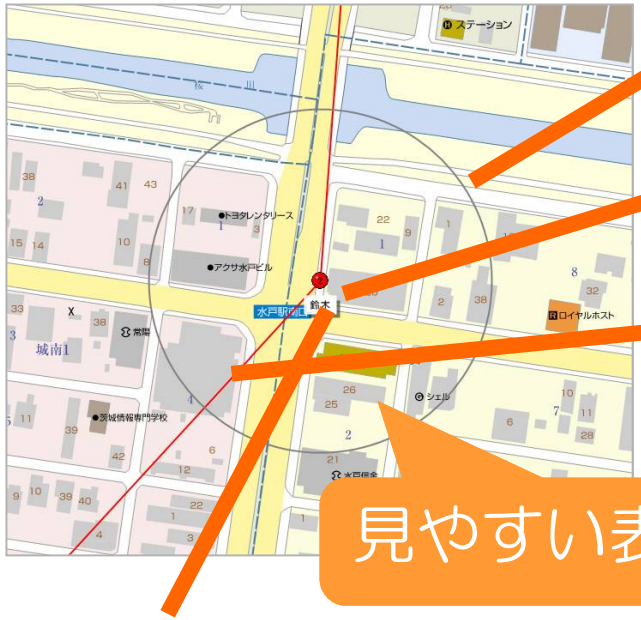


ユーザ毎にアイコンを変更可能です。また、**お客様が作成したアイコン**を使用することもできます。

GPS対応FOMA端末をユーザとして管理し、グループに対して追加、編集、削除を行うことが可能です。

マップウィンドウ

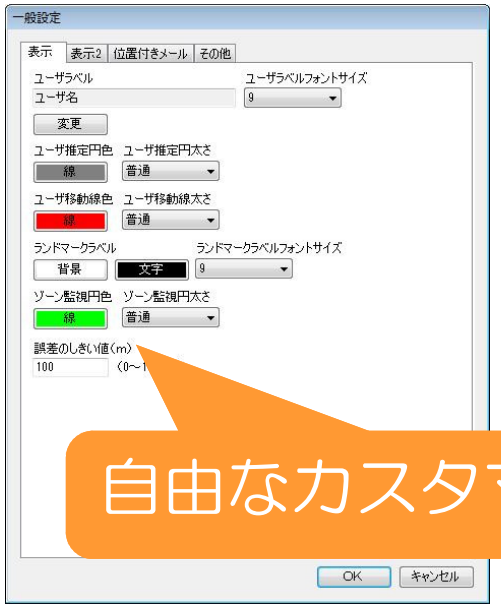
地図上には、ユーザの**アイコン**や**ラベル**が表示されます。



見やすい表示

【推定円】
誤差情報をもとに**誤差の範囲を円で**表示します。
【ラベルの文字】
ユーザ名の他、**指定した情報（測位日時、誤差等）を表示**します。
【線】
履歴情報表示画面にて**前後の過去位置間**を線で結びます。

【ラベルの色】
白：誤差が少なく測位された位置
灰：誤差が多く測位された位置
オレンジ：ボタン通知が行われた位置



自由なカスタマイズ

地図

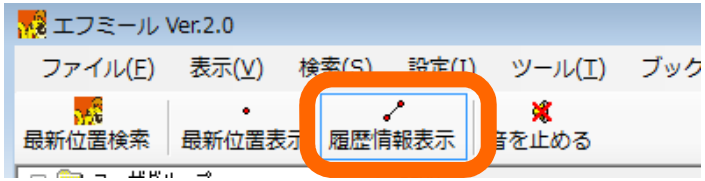
地図データは、株式会社クレオ社の「プロアトラスSV」を使用しています。

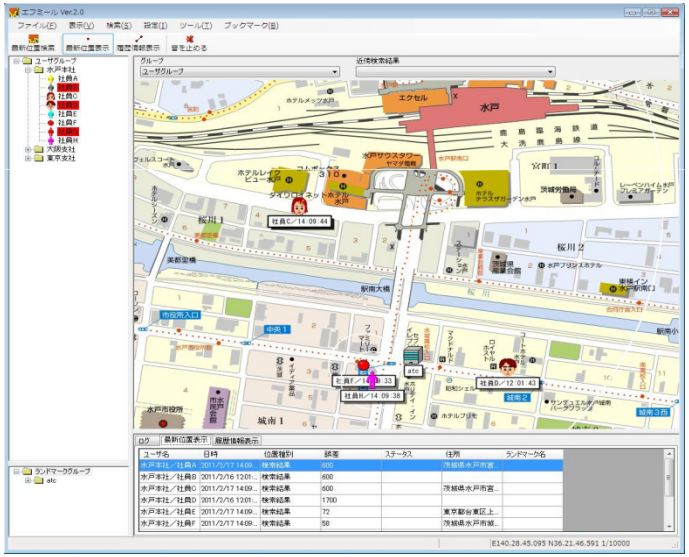
縮尺を変更すると自動で
地図が切り替わります。

家形が表示される詳細地図は
主要都市のみとなります。
家形データの無い地域では広域
図が表示されます。

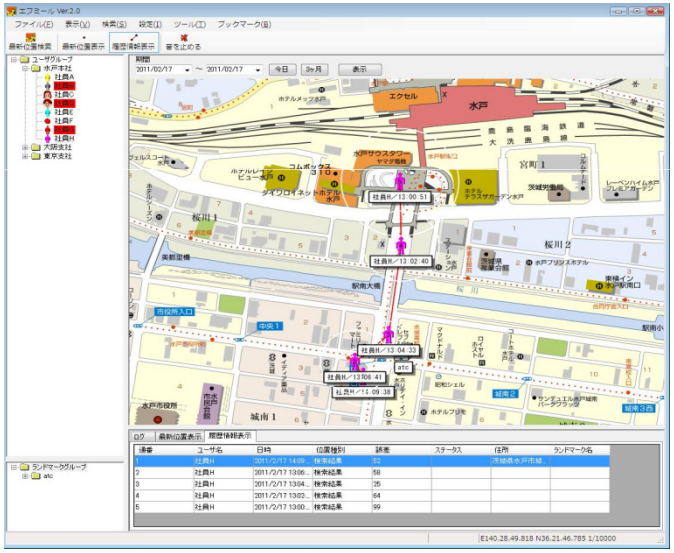
表示機能

ツールバー上のボタンで**表示画面の切り替え**ができます。





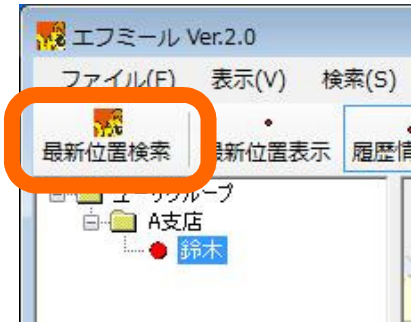
【最新位置表示】
エフミールに保存されている**全ユーザ**または**グループごと**の**最新位置**を表示します。

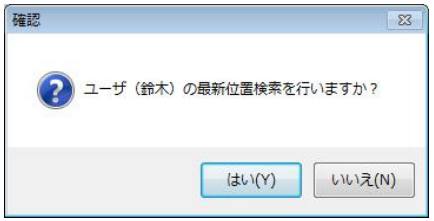


【履歴情報表示】
エフミールに保存されている**1ユーザの過去位置**を表示します。

最新位置検索機能

ユーザ管理ウィンドウで検索したいユーザをクリックし、**最新位置検索**ボタンをクリックすると、
選択したユーザの現在の位置をNTT-ATC中継サービス経由で検索し、取得、表示します。



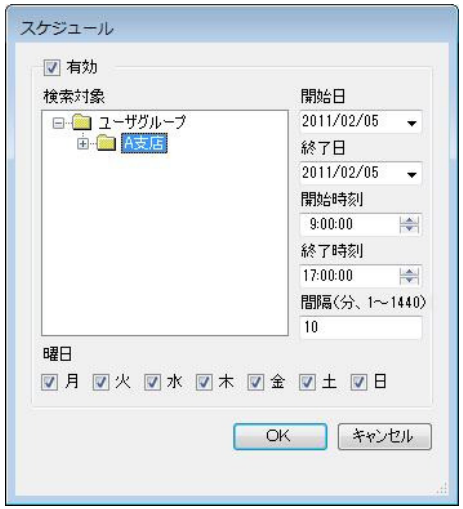


グループ単位での最新位置検索も
可能です。

※　検索結果は、メールにて送信されます。メールを受信するまで、最新位置情報は更新されません。

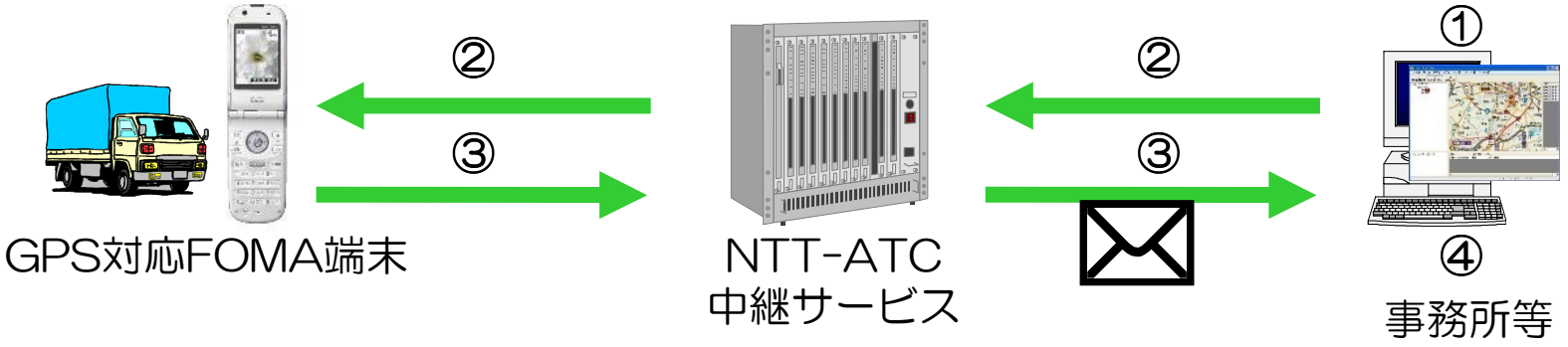
位置検索スケジュール機能

エフミールから定期的に最新位置検索を行うことにより、定期的にGPS対応FOMA端末の位置情報を取得することができます。



①エフミールに位置検索スケジュールを設定
②エフミールがNTT-ATC中継サービスを通してGPS対応FOMA端末に繰り返し最新位置検索を実行
③端末の最新位置をNTT-ATC中継サービスが受信、メールで通知
④エフミールで検索結果メールを受信し、最新位置を表示

※ 指定された開始日付、終了日付、曜日に開始時刻から終了時刻まで検索間隔で②～③を繰り返します。
※ エフミールが起動している間のみ有効となります。



ボタン通知受信機能

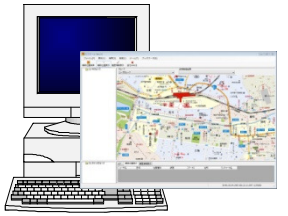
GPS対応FOMA端末の**ボタン通知**を知らせるメールを受信し、**地図上に表示**することができます。

GPS対応FOMA端末

ボタンを押した

NTT-ATC
中継サービス

ボタンが押された
ことを通知



事務所等

操作を行うと…

PUSH型配信

ユーザの位置を地図上に表示

通話発信と同時に自己位置を知らせる機能

GPS対応FOMA端末の通知先に指定されている連絡先に通話発信することによって、通話と同時に位置を発信できます。

通話と同時に位置を把握

事務所等

GPS対応FOMA端末

※対応する携帯端末は別途ご確認ください。

事前に現在地通知先に
電話番号を登録しておく。

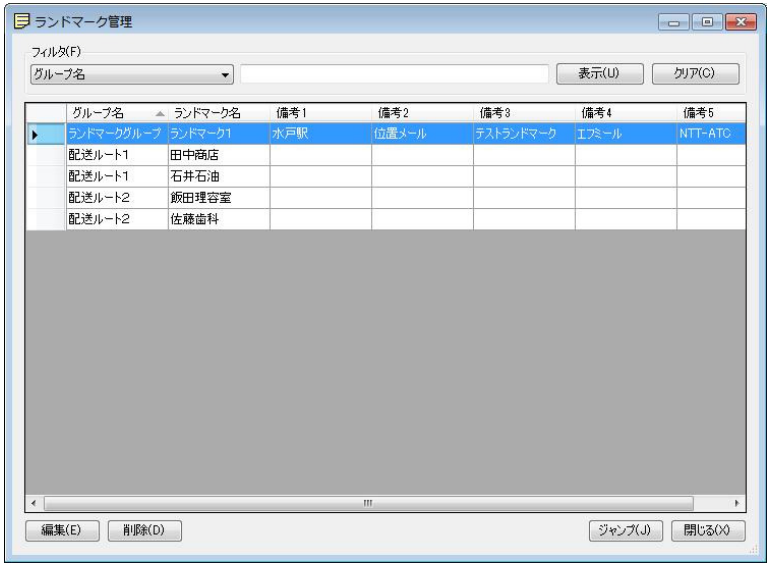
登録された番号に発信する
と同時に位置を通知する。

ユーザの位置を地図上に表示

ランドマーク管理機能

地図上の任意の位置にランドマークとして**アイコンを登録、表示**することができます。

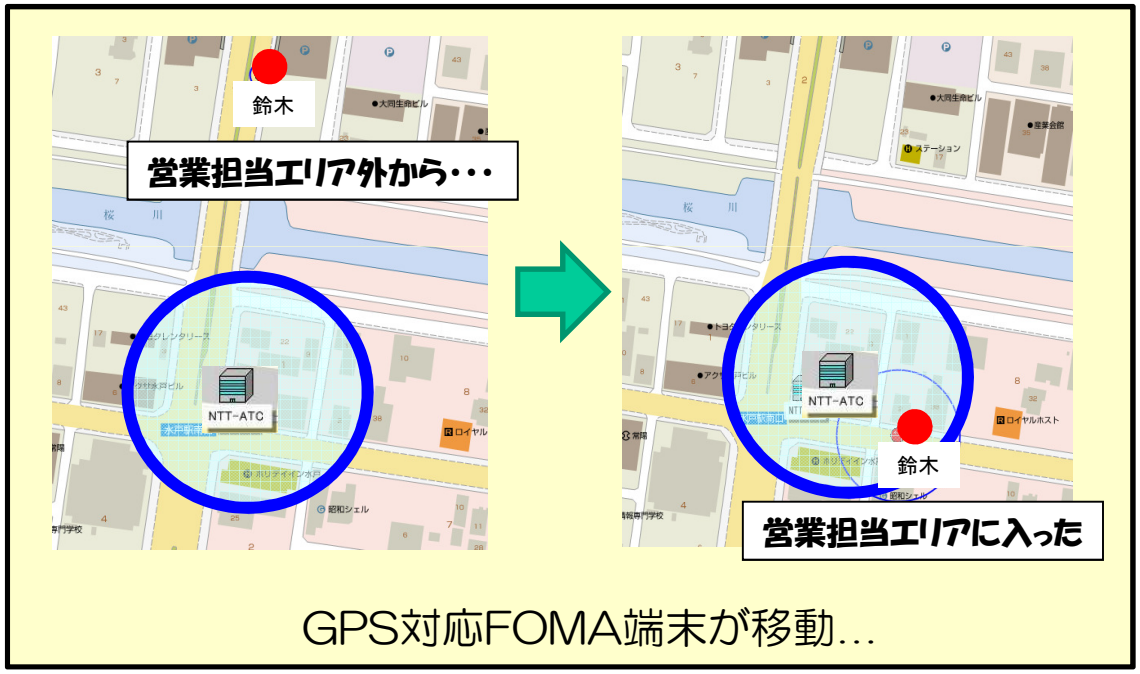
ランドマークには、
ファイルを関連付けたり、
備考を登録することが
可能です。



ランドマークを**グループ管理**することができます。
グループ指定で**表示／非表示を切り替える**ことが
できます。

ゾーン監視機能

ランドマークを基にしたゾーン監視機能を使用することにより、GPS対応FOMA端末の**指定したランドマークの周辺への入場又は退場を監視**し、**音を鳴らし**たり、指定されたメールアドレスに**定型メールを送信**します。



事務所等

※音を鳴らす機能はお使いのPC端末の環境によります。

ゾーンを出たことを
メールで通知

ゾーンから
出ました

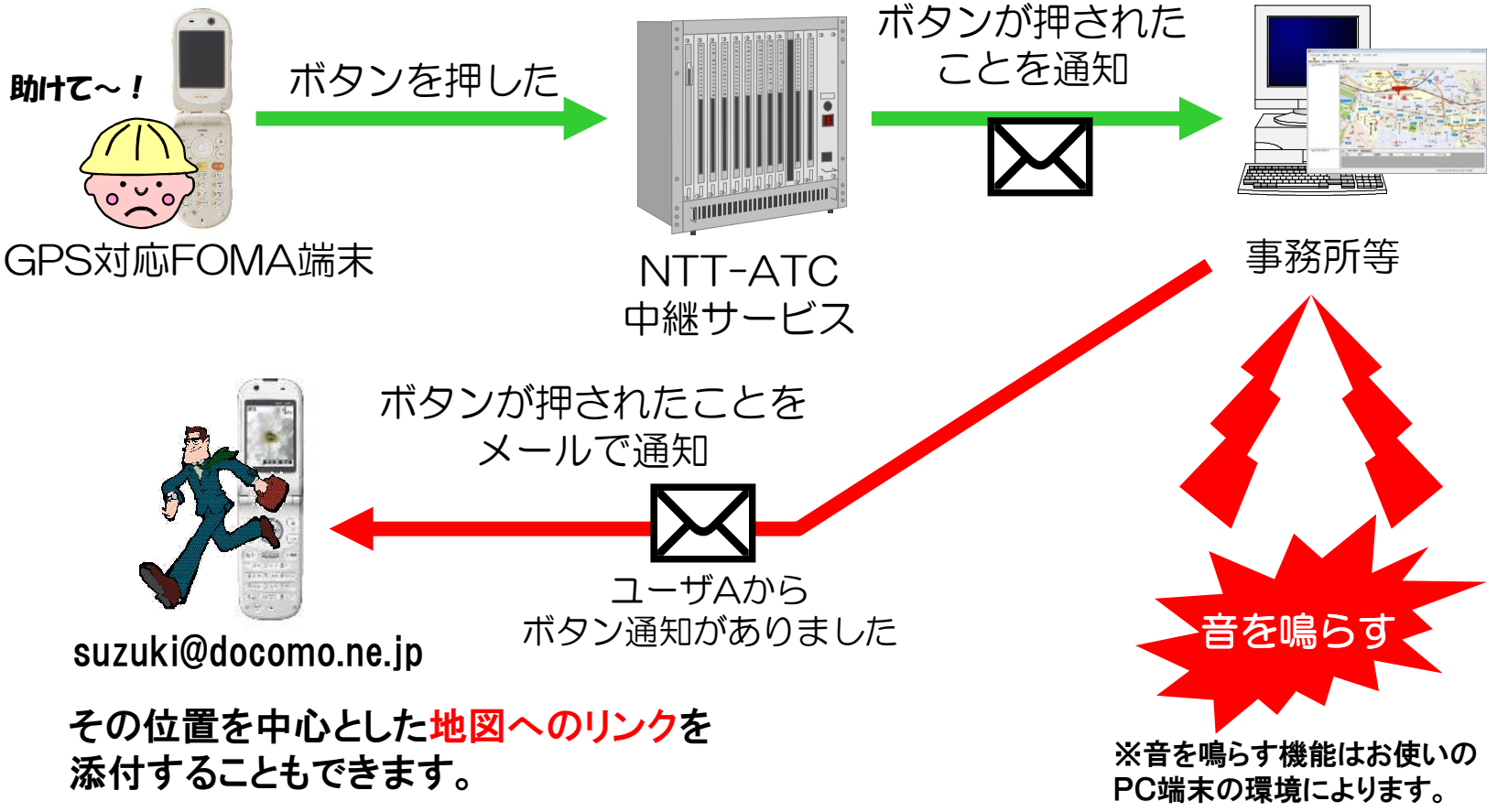
tanaka@docomo.ne.jp

その位置を中心とした地図へのリンクを添付することもできます。

※検索により取得された位置をもとにエフミールが判定を行うため、
スケジュール機能と併せての使用をおすすめします。

通知監視機能

端末からのボタン通知を監視し、音を鳴らしたり、指定されたメールアドレスに定型メールを送信します。

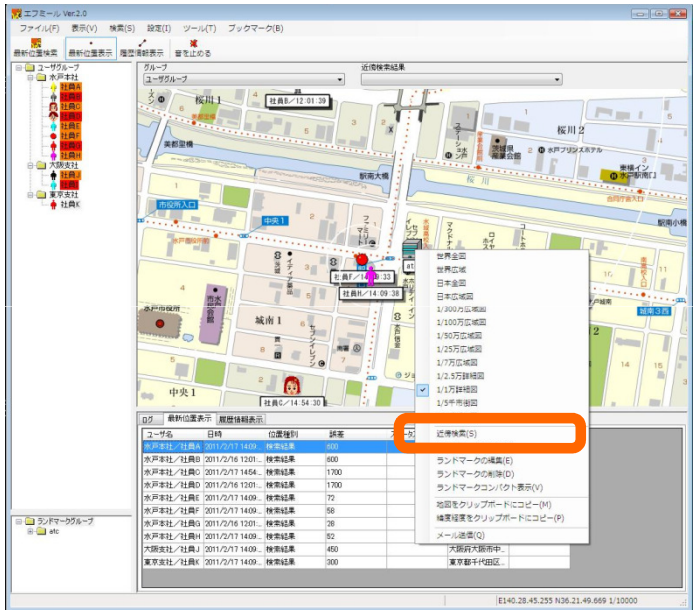


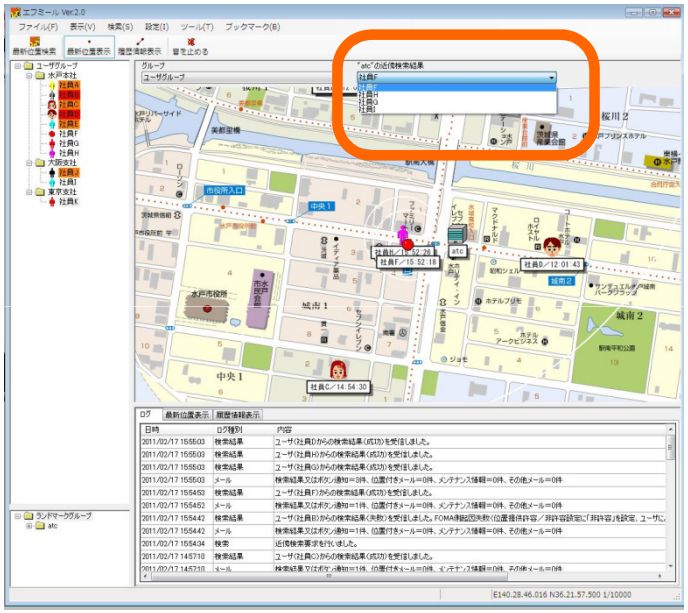
その位置を中心とした地図へのリンクを添付することもできます。

※音を鳴らす機能はお使いのPC端末の環境によります。

近傍検索機能

指定したランドマークを基準にして、近くにいるユーザを探し画面に表示します。



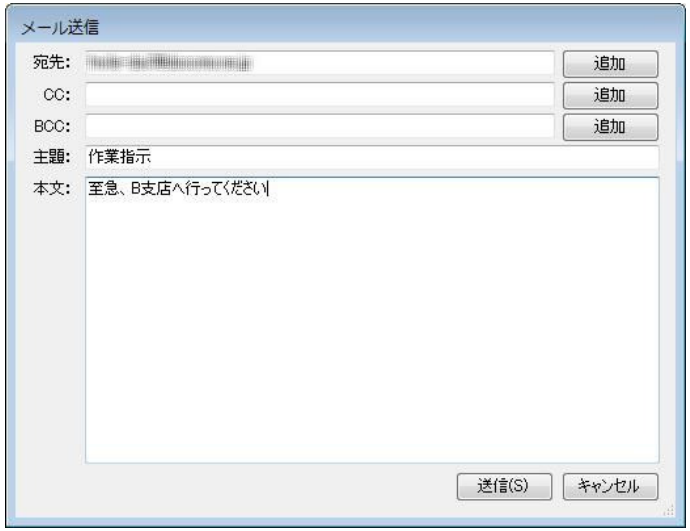


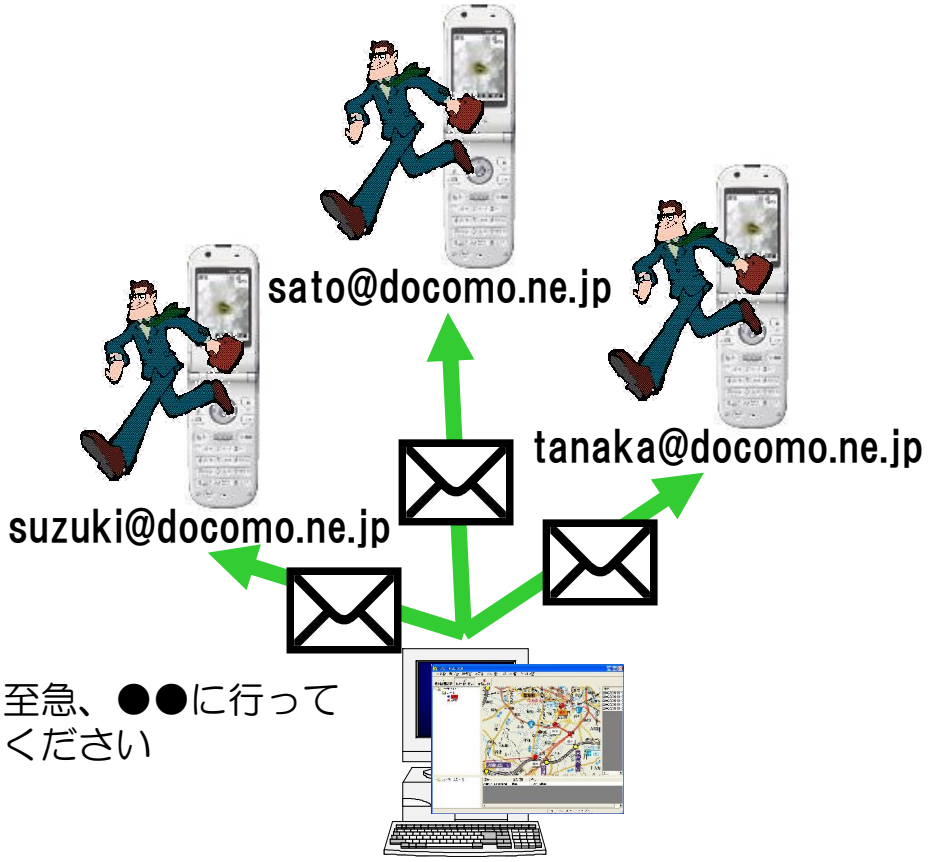
地図上から近傍検索を行いたいランドマークを右クリックし近傍検索を選択します。
選択したランドマークに紐づけられたユーザの、最新位置を検索します。

検索結果を地図に表示します。
近傍検索結果をコンボボックスに、近い順に表示します。

メール送信機能

別途メールソフトを起動しなくてもエフミールから**作業指示等を記入したメールの送信が可能**です。





※ メールの受信機能はありません。

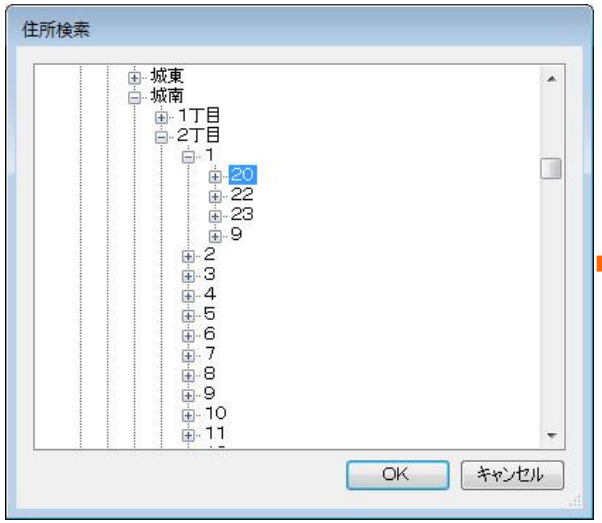
iショット画像管理機能

位置情報と撮影した画像をGPS対応FOMA端末から iショットで送信すると、地図上に画像付きランドマークとして自動登録します。

ランドマークには、iショットで撮影した画像以外にも任意のファイル(文書ファイルなど)を関連付けすることができます。

住所検索機能

住所検索機能により、選択された住所の**地図を検索し表示**することができます。



ステータス通知機能

GPS対応FOMA端末から現在地を貼り付けたメールを送信することで、ステータスを示す文字列と現在地を合わせて通知することができます。

メールの件名がステータス文字列となります。

※ ステータス通知で受信した位置情報は、ゾーン監視の対象外です。

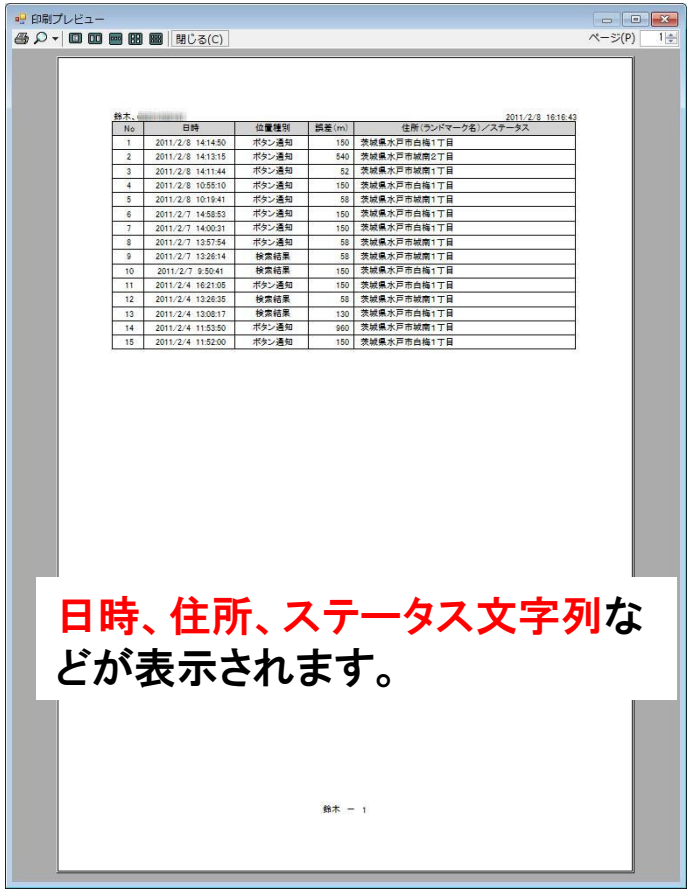
iモード地図送信機能

地図上の任意の位置を中心にした地図へのリンクをiモードに対してメールで送信することができます。

ゾーン監視やボタン通知を通知するメールにも、その位置を中心とした地図へのリンクを添付することもできます。

帳票出力機能

移動履歴情報を表示した**帳票**や表示されている**地図**を**印刷**することができます。
移動履歴には住所、ステータス通知をした場合は、その**ステータス文字列**が表示されます。



日時、住所、ステータス文字列などが表示されます。

表示されている**地図**の状態で**印刷**することができます。

エフミール以外に必要なもの

エフミール以外にも以下のものをご用意頂く必要があります。

・パソコン(Microsoft Windows® 7 / Vista / XP Professional SP3以上)
　推奨動作環境
　　CPU: 2GHz以上、メモリ: 2GB以上、
　　ハードディスク: 10GB以上の空き(インストールする地図によって異なります)、
　　ディスプレイ: 解像度 1024×768以上、
　　DVD-ROMドライブ(片面二層式対応)
・インターネット常時接続環境(ADSLなど)
・専用のメールアカウント
・GPS対応FOMA端末(ドコモのGPSロケーションサービス対応のFOMA端末)
(対応機種については、エフミールホームページ http://www.ntt-atc.co.jp/fmile/ をご参照ください。)

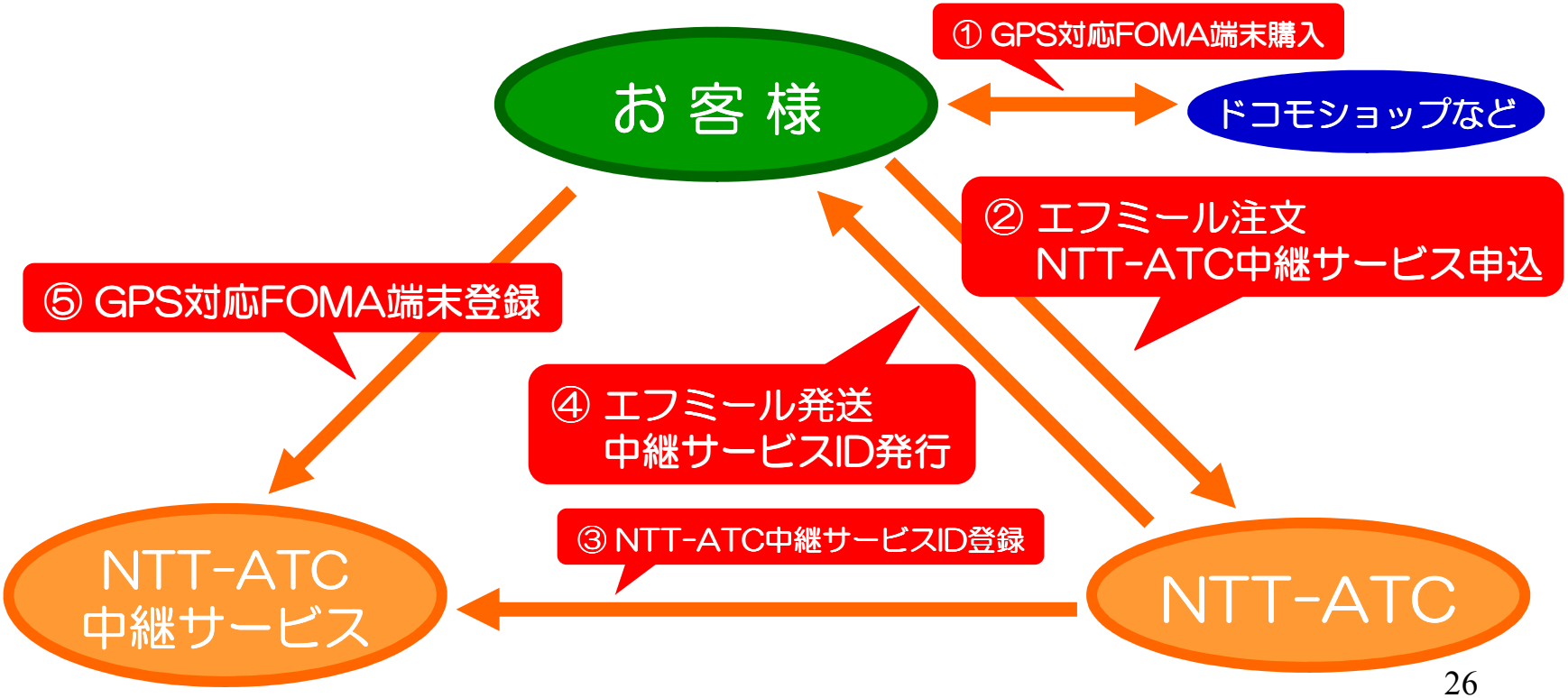
エフミールライトの場合
・NTT-ATC中継サービスのご契約(弊社とご契約の必要がございます)

エフミール プロフェッショナルの場合
・NTTドコモとビジネスmopera® GPSロケーションのご契約
・固定IPアドレス

エフミール ライト 申込フロー

Step① GPS対応FOMA端末をご購入
Step② エフミールご注文、NTT-ATC中継サービスお申込
Step③ NTT-ATC中継サービスID登録
Step④ エフミール発送、NTT-ATC中継サービスID発行
Step⑤ GPS対応FOMA端末を中継サービスへ登録

→ エフミール利用開始



エフミール ライト 価格表(2011年4月現在)

◎ エフミール ライト

製品名	概要	価格※5
エフミール ライト※1	NTT-ATC中継サービスを利用することで容易に導入可能な位置情報管理ソフトウェア。※2	98,000円 (税込 102,900円)～

※1 パッケージ内容:ソフトウェア本体、地図データ(プロアトラスSV)、取扱説明書
※2 NTT-ATC中継サービスのご契約が別途必要です。
パソコン1台あたり1本のエフミール ライトが必要です。

◎ NTT-ATC中継サービス

プラン名	月額基本料金	最新位置検索利用料	ボタン通知利用料※4
ライトプラン	200円(税込210円)／端末	40円(税込42円)／回※3	37円(税込38.85円)／回※3
スタンダードプラン	500円(税込525円)／端末	5円(税込5.25円)／回※3	2円(税込2.1円)／回※3

※3 最新位置検索、ボタン通知にはパケット料金はかかりません。
※4 ボタン通知の場合は、GPS対応FOMA端末ご契約者に、別途 3円(税込3.15円)／回のアクセス料がかかります。

※5 価格は2011年4月現在のものです、ご発注の際には価格を
弊社エフミール販売担当までお問い合わせください。

NTT-ATテクノコミュニケーションズ株式会社
〒310-0803 茨城県水戸市城南2-1-20 南ウイング水戸ビル4F
Tel 029-302-8867 Fax 029-302-8892
Email fmile@ml.ntt-atc.co.jp
URL http://www.ntt-atc.co.jp/fmile/

イニシャルコスト・ランニングコスト（エフミール ライト）

◎ イニシャルコスト

項目	価格
エフミール ライト	98,000円（税込 102,900円）
インターネット接続環境及びメールアカウント	接続方法による
GPS対応FOMA端末	機種による

※ 別途、NTT-ATC中継サービスをご契約する必要がございます。
※パソコン1台あたり1本のエフミール ライトが必要です。

◎ ランニングコスト

項目	サービス名	月額基本料金	利用料
FOMA基本料金	タイプSS	3,600円（税込3,780円）／月 （無料通話1,000円分（税込1,050円））	通話料／月
インターネット接続環境及びメールアカウント	接続方法による	接続方法による	接続方法による

項目	プラン名	月額基本料金	最新位置検索利用料	ボタン通知利用料
NTT-ATC中継サービス	ライトプラン	200円（税込210円）／端末	40円（税込42円）／回	37円（税込38.85円）／回
	スタンダードプラン	500円（税込525円）／端末	5円（税込5.25円）／回	2円（税込2.1円）／回

※ 最新位置検索、ボタン通知にはパケット料金はかかりません。
※ ボタン通知の場合は、GPS対応FOMA端末ご契約者に、別途 3円（税込3.15円）／回のアクセス料がかかります。

Q&A　製品について

質問：どのような地図を使っているのですか？

回答：地図は株式会社クレオ社の「プロアトラスSV」、昭文社の「スーパーマップルデジタル」を使用しています。家の形まで表示される詳細地図も含まれておりますし、詳細地図のない地域でも、広域図が表示されます。地図の詳細については、株式会社クレオ社または、昭文社のホームページをご覧ください。

質問：地図のバージョンアップはありますか？

回答：エフミールで使用している電子地図は、株式会社クレオ社、昭文社や量販店で販売されておりますので、常に最新バージョンの地図データを購入することが可能です。但し、エフミールで対応するかはエフミールホームページもしくはメール等でご確認ください。

質問：エフミール ライト を使用する為に、他に何が必要ですか？

回答：弊社とNTT-ATC中継サービスのご契約、GPS対応FOMA端末、インターネット接続環境、メールアカウント、パソコン(Windows　7/ Vista/ XP professional SP3以上)が必要です。

質問：エフミール ライト の他に、料金はかかりますか？

回答：イニシャルコストとして、エフミール本体価格、GPS対応FOMA端末代金がかかります。ランニングコストとして、NTT-ATC中継サービス基本料金、検索する度にサービス利用料金が課金されます。(パケット料金はかかりません。)

Q＆A　機能について

質問：GPSの測位精度はどのくらいですか？

回答：端末に搭載されているGPSは、パケット通信エリアで且つ上空の見晴らしのよい場所で、概ね半径50m未満の精度で位置測位が可能です。屋内では、FOMAの基地局の位置を取得し、概ね数十m～数km程度の誤差で位置測位が可能です。

質問：実際に位置情報を検索する場合、どの程度の時間がかかるのですか？

回答：電波環境、衛星の状態、測位をする場所にもよりますが、1分程度で検索が可能です。 ただし、検索結果はメールにて送信されますので、検索結果メールを受信するまでは、位置情報を表示することができません。

質問：緊急の場合のボタン通知は、パソコンの前にいなくても知ることはできますか？

回答：エフミールには、通知監視機能があります。メールの定期チェックをかけ、自動的にメールを受信するように設定しておき、ボタン通知があった場合、NTT-ATC中継サービスからの通知メールを受信すると、エフミールでは、通知監視機能で設定した動作を行います。設定可能な動作として、音を鳴らしたり、指定したメールアドレスに定型メールを送信することが可能ですので、パソコンの前にいなくても知ることができます。

質問： エフミールをインストールしたパソコンが壊れてしまいましたが、どうしたらいいですか？

回答：エフミールを他のパソコンにインストールして使用してください。ユーザ情報、位置情報をエクスポートしておくと、新しいパソコンにインポートして使用することができます。ただし、元のパソコンでエフミールを最後に使用してから30分以上経過していないと使用することができません。

注意事項

・本書は2011年4月現在の情報をもとに作成されています。
・「エフミール」「NTT-ATC中継サービス」は、当社の商品であり、NTTドコモの商品ではありません。
・「FOMA／フォーマ」、「iモード」、「iショット／アイショット」「ビジネスmopera」は株式会社NTTドコモの商標又は登録商標です。
・Microsoft、Windows はマイクロソフト株式会社の商標又は登録商標です。
・本書に記載の他の会社名、製品名は、各社の商標又は登録商標です。
・電子地図に関してプロアトラスは株式会社クレオ、スーパーマップルは昭文社のデータを使用しております。
・プロアトラスはSV5、SV6、マップルはスーパーマップル・デジタル11、12に対応しております。
・本書に記載の価格、仕様等は製品改良のためお断りなく変更することがあります。
・本書の内容の一部又は全部を無断で転載、複製することを禁じます。
・本製品を使用するにあたり、端末機器所有者等の同意を得ていることを当社に保証するものとし、プライバシーの侵害等にて賠償請求が発生しても当社は一切その責任を負いません。

《お問い合わせ先》
NTT-ATテクノコミュニケーションズ株式会社
エフミール販売担当
〒310-0803　茨城県水戸市城南2-1-20　南ウイング水戸ビル　4F
Tel 029-302-8867　Fax 029-302-8892
Email fmile@ml.ntt-atc.co.jp
URL http://www.ntt-atc.co.jp/fmile/

2011.4